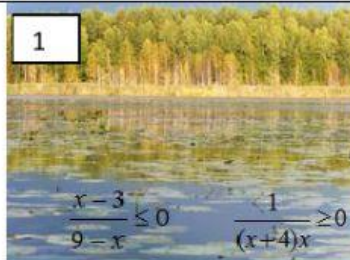
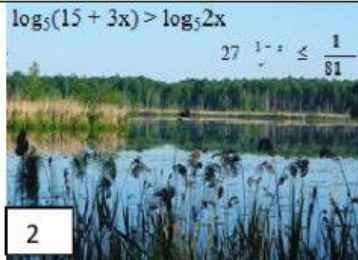


Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Как природа у нас хороша!

Там моя отдыхает душа,  
И забыть про любые невзгоды  
Я могу лишь на лоне природы!

1 задание. Проанализируйте выражения, представленные на слайдах и исключите лишний слайд. Оставшиеся слайды перетащите в пустые прямоугольники, в том же порядке.

|                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="263 728 327 772">1</div>  | <div data-bbox="662 728 726 772">2</div>  | <div data-bbox="1077 728 1141 772">3</div>  |
|                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                                |
| Озеро Крячек.                                                                                                              |                                                                                                                             | Озеро Становое                                                                                                                 |

Тема урока : \_\_\_\_\_

2 задание. Сколько целых чисел являются решением неравенства  
(x-1)(x-8)<0

Ответ:

3 задание. Установите соответствие между неравенствами и их решениями. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

### Озеро Становое

Неравенства:

А)  $\log_2 x \leq 1$

Б)  $\log_2 x \leq -1$

В)  $\log_2 x \geq -1$

Решения

| А | Б | В |
|---|---|---|
|   |   |   |

4 задание. Установите соответствие между неравенствами и их решениями. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

### Озеро Крячек

Неравенства:

А)  $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$

Б)  $3^{-x+3} > 3$

В)  $0,5^{-x} > 8$

Решения

| А | Б | В |
|---|---|---|
|   |   |   |

Задание 5а. Решите неравенство и выберите правильный ответ

а)  $9^{\log x 5} - 7^{\log x 5} - 2 \geq 0$

$7^{\log x 5} \leq x < 1$

$-5 < x < 5$

$$1 < x \leq 5^{\log_2 7}$$
$$-7 < x < 7$$

Задание 5б. Решите неравенство  $\log_2(4^x + 81^x - 4 \cdot 9^x + 3) \geq 2x$

Ответ: